

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 44bis du PCT)

| | | |
|--|---|--|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire 61019PCT | POUR SUITE À DONNER Voir le point 4 ci-dessous | |
| Demande internationale no. PCT/FR2004/001545 | Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 21 June 2004 (21.06.2004) | Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 20 June 2003 (20.06.2003) |
| Classification internationale des brevets (8 ^e édition, sauf indication d'une #dition ant#rieure) Voir les informations pertinentes dans le formulaire PCT/ISA/237 | | |
| Déposant BARRY CALLEBAUT AG | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---|----------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|--|--|
| <p>1. Le présent rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I) est établi par le Bureau international au nom de l'administration chargée de la recherche internationale selon la règle 44bis.1.a).</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend un total de 7 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>Dans les feuilles jointes, toute référence à l'opinion écrite de l'administration chargée de la recherche internationale doit être entendue, à la place, comme une référence au rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants :</p> <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I</td> <td>Base de l'opinion</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° II</td> <td>Priorité</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Cadre n° III</td> <td>Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Cadre n° IV</td> <td>Absence d'unité de l'invention</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V</td> <td>Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Cadre n° VI</td> <td>Certains documents cités</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Cadre n° VII</td> <td>Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII</td> <td>Certaines observations relatives à la demande internationale</td> </tr> </table> <p>4. Le Bureau international communiquera le présent rapport aux offices désignés conformément aux règles 44bis.3.c) et 93bis.1 mais pas avant l'expiration du délai de 30 mois à compter de la date de priorité (règle 44bis.2), sauf si le déposant a présenté une requête expresse à cet égard en vertu de l'article 23.2).</p> | <input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I | Base de l'opinion | <input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° II | Priorité | <input type="checkbox"/> Cadre n° III | Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle | <input type="checkbox"/> Cadre n° IV | Absence d'unité de l'invention | <input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V | Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration | <input type="checkbox"/> Cadre n° VI | Certains documents cités | <input type="checkbox"/> Cadre n° VII | Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale | <input type="checkbox"/> Cadre n° VIII | Certaines observations relatives à la demande internationale |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I | Base de l'opinion | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° II | Priorité | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Cadre n° III | Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Cadre n° IV | Absence d'unité de l'invention | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V | Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Cadre n° VI | Certains documents cités | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Cadre n° VII | Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Cadre n° VIII | Certaines observations relatives à la demande internationale | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | Date d'établissement du présent rapport 03 January 2006 (03.01.2006) |
| Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland no de télécopieur +41 22 740 14 35 | Fonctionnaire autorisé Beate Giffo-Schmitt no de téléphone : +41 22 338 87 20 |

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE
LA RECHERCHE INTERNATIONALE

REC'D 10 DEC 2004

PCT

WIPO

PCT

Destinataire :

voir le formulaire PCT/ISA/220

29/12

OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE
INTERNATIONALE

(règle 43bis.1 du PCT)

Date d'expédition

(jour/mois/année) voir le formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire
voir le formulaire PCT/ISA/220

POUR SUITE À DONNER

Voir le point 2 ci-dessous

Demande internationale No.
PCT/FR2004/001545

Date du dépôt international (jour/mois/année)
21.06.2004

Date de priorité (jour/mois/année)
20.06.2003

Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB
B65B29/02, A23F3/00, A23L2/395, A23L1/221, A23G1/02, B65D81/34, A47J31/10

Déposant
BARRY CALLEBAUT AG

1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
- ☒ Cadre n° II Priorité
- ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- ☒ Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
- ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
- ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

2. **SUITE À DONNER**

Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale.

Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, le déposant est invité à soumettre à l'administration chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la date d'envoi du formulaire PCT/ISA/220 ou avant l'expiration d'un délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué.

Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220.

3. Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la
recherche internationale



Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl
Fax: +31 70 340 - 3016

Fonctionnaire autorisé

Lepretre, F

N° de téléphone +31 70 340-2994



**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/001545

Cadre n° I Base de l'opinion

1. En ce qui concerne la **langue**, la présente opinion a été établie sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
☐ La présente opinion a été établie sur la base d'une traduction de la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée dans la langue suivante , qui est la langue de la traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)).
2. En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants :
 - a. Nature de l'élément :
☐ un listage de la ou des séquences
☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
 - b. Type de support :
☐ sur papier sous forme écrite
☐ sur support électronique sous forme déchiffrable par ordinateur
 - c. Moment du dépôt ou de la remise :
☐ contenu(s) dans la demande internationale telle que déposée
☐ déposé(s) avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur
☐ remis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche
3. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.
4. Commentaires complémentaires :

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/001545

Cadre n° II Priorité

1. ☒ Le ou les documents suivants n'ont pas encore été remis :

☒ copie de la demande antérieure dont la priorité a été revendiquée (règles 43bis.1 et 66.7.a)).

☐ traduction de la demande antérieure dont la priorité a été revendiquée (règles 43bis.1 et 66.7.b)).

En conséquence, il n'a pas été possible de considérer comme valable la revendication de priorité. La présente opinion a néanmoins été établie sur la présomption selon laquelle la date pertinente est la date de la priorité revendiquée.

2. ☐ La présente opinion a été établie comme si aucune priorité n'avait été revendiquée, du fait que la revendication de priorité a été jugée non valable (règles 43bis.1 et 64.1). Dès lors pour les besoins de la présente opinion, la date du dépôt international indiquée plus haut est considérée comme la date pertinente.

3. ☐ L'administration chargée de la recherche n'a pas été en mesure de déterminer la validité du droit de priorité, étant donné qu'à la date à laquelle a été effectuée la recherche aucune copie du document de priorité n'était disponible (Règle 17.1). Cette opinion a néanmoins été établie sur la présomption que la date pertinente est la date de priorité revendiquée.

4. Observations complémentaires, le cas échéant :

Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

| | | | |
|--|-------|----------------|-------------------|
| Nouveauté | Oui : | Revendications | 1-6,9-11,13,15,16 |
| | Non : | Revendications | 7,8,12,14 |
| Activité inventive | Oui : | Revendications | 4,5,16 |
| | Non : | Revendications | 1-3,6-15 |
| Possibilité d'application industrielle | Oui : | Revendications | 1-16 |
| | Non : | Revendications | |

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants :

D1 : US2003/0033938

D2 : EP0449533

D3 : XP002278257

D4 : WO96/34535

D5 : US 3385710

1. Nouveauté (Article 33(2) PCT)

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 7, 12 et 14 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

1.1. Le document D4 décrit un concentré pour boisson chocolatée comprenant un exhausteur de goût (voir revendication. exemples 1,2 et page 6 paragraphe "C"). L'objet de la revendication 7 n'est donc pas nouveau. L'utilisation du concentré pour préparer une boisson chocolatée est également connue de D4, la revendication 14 n'est donc pas nouvelle.

Il est observé que l'objet de la revendication 8 ne satisfait pas aux conditions requises à l'article 6 PCT, dans la mesure où l'objet pour lequel une protection est recherchée n'est pas clairement défini. La revendication tente de définir cet objet par le résultat à atteindre (solubilisation d'une certaine quantité -non définie- de concentré par 90 ml d'eau sous certaines conditions de température et de pression), ce qui revient simplement à énoncer le problème fondamental que doit résoudre l'invention, sans fournir les caractéristiques techniques nécessaires pour parvenir à ce résultat.

1.2. L'objet de la revendication 12 est anticipé par le document D1 qui décrit un procédé de préparation d'une boisson chocolatée par injection d'eau dans une capsule, contenant de la poudre de chocolat et éventuellement du sucre et insérée dans une machine du type "expresso" (voir paragraphes [0026], [0035], [0046] à [0048]).

Une capsule telle que décrite à la revendication 12 n'est donc pas nouvelle au vu de D1.

2. Activité inventive (article 33(3) PCT)

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de des revendications 1,2,6,11,13 et 15 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

2.1. Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit un procédé de préparation d'une boisson chocolatée par injection d'eau dans une capsule, contenant de la poudre de chocolat et éventuellement du sucre et insérée dans une machine du type "expresso" (voir paragraphes [0026], [0035], [0046] à [0048]).

Le document D2 décrit également un procédé du même type pour obtenir une boisson chocolatée (voir colonne 8, lignes 24-28 et revendications)

Par conséquent, l'objet des revendications 1 et 15 diffère de ces procédés connus en ce que la concentration en cacao de la boisson obtenue n'est pas connue. Il semble toutefois qu'une concentration d'au moins 2% en cacao soit normale pour l'obtention d'une boisson chocolatée (voir le document D3, bas de la page 207, voir aussi le document D5, exemple).

Ce paramètre semble par ailleurs indiquer un résultat à atteindre plutôt qu'une caractéristique technique du procédé, en ce sens les conditions de l'article 6 PCT (clarté des revendications) ne sont pas satisfaites.

Par ailleurs, l'homme du métier, ou l'utilisateur, choisirait la concentration voulue en fonction du résultat qu'il souhaite obtenir, par exemple en ajustant la quantité d'eau et donc sans avoir à recourir à une activité inventive. Cette caractéristique n'implique donc pas d'activité inventive au sens de l'article 33(3) PCT.

2.2. L'objet des revendications 2 et 6 est par ailleurs connu ou suggéré par les documents D1 et D2. Le terme "exhausteur de goût" n'étant pas défini, tout additif au cacao (par exemple le sucre) peut être considéré comme un exhausteur de goût.

Concernant la revendication 3, l'objection de manque de clarté formulée ci dessus en référence à la revendication 8 s'applique *mutatis mutandis*.

2.3. L'objet des revendications 11 et 13 n'implique pas d'activité inventive, les raisons en sont les suivantes:

Un concentré sous forme liquide est suggéré dans le document D2 (bas de la colonne 7). Le volume de la capsule est par ailleurs une caractéristique que l'homme du métier déterminerait en fonction du résultat à atteindre sans recourir à une activité inventive. Il est d'ailleurs probable que les capsules décrites dans D1 ou D2 aient un volume utile correspondant au domaine de la revendication 13.

2.4. La combinaison des caractéristiques des revendications 4,5,16 n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 PCT/FR2004/001545

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

 IPC 7 B65B29/02 A23F3/00 A23L2/395 A23L1/221 A23G1/02
 B65D81/34 A47J31/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A23G A23L B65D B65B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| Y | US 2003/033938 A1 (HALLIDAY ANDREW M ET AL) 20 February 2003 (2003-02-20) paragraphs '0026!, '0035!, '0046! - '0048! ----- | 1,2,6,15 |
| Y | EP 0 449 533 A (GEN FOODS KRAFT LTD) 2 October 1991 (1991-10-02) | 1,2,6,15 |
| X | column 8, line 24 - line 28; claims ----- | 12 |
| Y | CHATT E M ED - KERTESZ Z I: "COCOA, PASSAGE" 1953, COCOA, ECONOMIC CROPS, NEW YORK, INTERSCIENCE, US, PAGE(S) 207 , XP002278257 page 207, line 31 - line 37 ----- -/-- | 1,2,6,15 |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *8* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 December 2004

Date of mailing of the international search report

14/12/2004

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lepretre, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001545

| C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT | | |
|--|--|-----------------------|
| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
| X | WO 96/34535 A (PROCTER & GAMBLE) 7 November 1996 (1996-11-07) page 6, paragraph C; claims; examples 1,2 ----- | 7, 14 |
| A | US 3 385 710 A (DOMINIQUE REYMOND ET AL) 28 May 1968 (1968-05-28) example ----- | 1-16 |
| E | EP 1 440 908 A (KRAFT FOODS R & D INC) 28 July 2004 (2004-07-28) claims 1-14 ----- | 1-16 |
| X | EP 1 190 959 A (NESTLE SA) 27 March 2002 (2002-03-27) cited in the application paragraph '0001! - paragraph '0007!; claim 1 ----- | 1 |
| A | GB 751 121 A (GEN FOODS CORP) 27 June 1956 (1956-06-27) page 2, line 124 - page 3, line 31; claims; examples 1,2 ----- | |
| A | EP 0 512 148 A (NESTLE SA) 11 November 1992 (1992-11-11) column 2, line 13 - column 3, line 2; figures column 1, line 28 - line 35 ----- | 1-6, 12-16 |
| A | US 3 607 297 A (FASANO OSVALDO) 21 September 1971 (1971-09-21) column 1, line 45 - line 54 column 3, line 16 - line 18 column 1, line 4 - line 11; claim 1; figures ----- | 1-6, 12-16 |
| A | US 5 472 719 A (FAVRE ERIC) 5 December 1995 (1995-12-05) column 5, line 31 - line 39; claims; figures 1-3, 12a-17 ----- | 1-6, 12-16 |
| A | MINIFIE B W: "Chocolate, cocoa and confectionery: SCIENCE AND TECHNOLOGY, PASSAGE" CHOCOLATE, COCOA AND CONFECTIONERY: SCIENCE AND TECHNOLOGY, LONDON, CHURCHILL, GB, 1970, pages 48-49, XP002278258 page 48, line 11 - page 49, line 4 ----- | |
| A | GB 1 220 816 A (NESTLÉ) 27 January 1971 (1971-01-27) ----- | |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International Application No
PCT/FR2004/001545

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|----|---------------------|--|--|
| US 2003033938 | A1 | 20-02-2003 | AT 265377 T AU 3203001 A BR 0108328 A DE 60103019 D1 EP 1255685 A1 WO 0158786 A1 HU 0204357 A2 JP 2003522567 T PL 356338 A1 TW 515776 B | 15-05-2004 20-08-2001 11-03-2003 03-06-2004 13-11-2002 16-08-2001 28-04-2003 29-07-2003 28-06-2004 01-01-2003 |
| EP 0449533 | A | 02-10-1991 | CA 2039244 A1 EP 0449533 A1 JP 4224715 A | 01-10-1991 02-10-1991 14-08-1992 |
| WO 9634535 | A | 07-11-1996 | WO 9634535 A1 AU 2436495 A EP 0824321 A1 | 07-11-1996 21-11-1996 25-02-1998 |
| US 3385710 | A | 28-05-1968 | CH 413570 A BE 649013 A DE 1492847 A1 GB 1022775 A LU 46308 A1 NL 6407792 A | 15-05-1966 09-12-1964 02-10-1969 16-03-1966 01-01-1972 13-01-1965 |
| EP 1440908 | A | 28-07-2004 | GB 2397497 A EP 1440908 A1 WO 2004065259 A1 US 2004182250 A1 | 28-07-2004 28-07-2004 05-08-2004 23-09-2004 |
| EP 1190959 | A | 27-03-2002 | EP 1190959 A1 AT 263086 T AU 2352702 A BR 0114162 A CA 2422681 A1 DE 60009495 D1 DE 60009495 T2 DK 1190959 T3 WO 0226588 A1 ES 2216791 T3 JP 2004509815 T MX PA03002630 A NO 20031358 A NZ 525110 A PT 1190959 T SI 1190959 T1 TW 510883 B US 2003217643 A1 | 27-03-2002 15-04-2004 08-04-2002 29-07-2003 04-04-2002 06-05-2004 19-08-2004 28-06-2004 04-04-2002 01-11-2004 02-04-2004 19-06-2003 25-03-2003 29-10-2004 30-06-2004 30-06-2004 21-11-2002 27-11-2003 |
| GB 751121 | A | 27-06-1956 | NONE | |
| EP 0512148 | A | 11-11-1992 | EP 0512148 A1 AT 148419 T AU 679825 B2 AU 1350195 A AU 1505192 A CA 2067515 A1 | 11-11-1992 15-02-1997 10-07-1997 06-07-1995 12-11-1992 11-11-1992 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001545

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| EP 0512148 | A | | DE 69217113 D1 | 13-03-1997 |
| | | | DE 69217113 T2 | 15-05-1997 |
| | | | DK 512468 T3 | 07-07-1997 |
| | | | EP 0512468 A1 | 11-11-1992 |
| | | | ES 2097831 T3 | 16-04-1997 |
| | | | FI 922065 A | 11-11-1992 |
| | | | GR 3022936 T3 | 30-06-1997 |
| | | | JP 2763987 B2 | 11-06-1998 |
| | | | JP 5132056 A | 28-05-1993 |
| | | | KR 143975 B1 | 01-08-1998 |
| | | | MX 9202144 A1 | 01-11-1992 |
| | | | NO 921812 A | 11-11-1992 |
| | | | NZ 242567 A | 22-12-1994 |
| | | | US 5897899 A | 27-04-1999 |
| | | | ZA 9202989 A | 30-12-1992 |
| ----- | | | | |
| US 3607297 | A | 21-09-1971 | NONE | |
| ----- | | | | |
| US 5472719 | A | 05-12-1995 | AT 400291 B | 27-11-1995 |
| | | | AU 650064 B2 | 09-06-1994 |
| | | | AU 8720191 A | 26-05-1992 |
| | | | BE 1006165 A5 | 31-05-1994 |
| | | | CA 2072367 A1 | 01-05-1992 |
| | | | CH 682909 A5 | 15-12-1993 |
| | | | CH 688686 A5 | 15-01-1998 |
| | | | WO 9207775 A1 | 14-05-1992 |
| | | | DE 4192762 C2 | 19-09-2002 |
| | | | DE 4192762 T | 28-01-1993 |
| | | | DK 85792 A | 30-06-1992 |
| | | | EP 0507905 A1 | 14-10-1992 |
| | | | ES 2085823 A1 | 01-06-1996 |
| | | | FR 2668451 A1 | 30-04-1992 |
| | | | GB 2255494 A , B | 11-11-1992 |
| | | | IT 1250066 B | 30-03-1995 |
| | | | JP 8032249 B | 29-03-1996 |
| | | | JP 5502817 T | 20-05-1993 |
| | | | LU 88131 A1 | 15-02-1993 |
| | | | NL 9120010 A , B , | 01-10-1992 |
| | | | PT 99373 A , B | 31-01-1994 |
| | | | SE 513548 C2 | 02-10-2000 |
| | | | SE 9201946 A | 24-06-1992 |
| ----- | | | | |
| GB 1220816 | A | 27-01-1971 | BE 715975 A | 02-12-1968 |
| | | | CH 527204 A | 31-08-1972 |
| | | | CH 527574 A | 15-09-1972 |
| | | | CH 527203 A | 31-08-1972 |
| | | | CH 528518 A | 30-09-1972 |
| | | | DE 1770511 A1 | 10-02-1972 |
| | | | ES 354737 A1 | 16-10-1970 |
| | | | FR 1576580 A | 01-08-1969 |
| | | | IT 970507 B | 20-04-1974 |
| | | | JP 49025347 B | 29-06-1974 |
| | | | NL 6807936 A , B | 09-12-1968 |
| | | | SE 349582 B | 02-10-1972 |
| | | | SE 372411 B | 23-12-1974 |
| ----- | | | | |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/001545

| A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 B65B29/02 A23F3/00 A23L2/395 A23L1/221 A23G1/02 B65D81/34 A47J31/10 | | |
|---|--|--|
| Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB | | |
| B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 A23G A23L B65D B65B Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, PAJ, WPI Data | | |
| C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | |
| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
| Y | US 2003/033938 A1 (HALLIDAY ANDREW M ET AL) 20 février 2003 (2003-02-20) alinéas '0026!, '0035!, '0046! - '0048! ----- | 1,2,6,15 |
| Y | EP 0 449 533 A (GEN FOODS KRAFT LTD) 2 octobre 1991 (1991-10-02) | 1,2,6,15 |
| X | colonne 8, ligne 24 - ligne 28; revendications ----- | 12 |
| Y | CHATT E M ED - KERTESZ Z I: "COCOA, PASSAGE" 1953, COCOA, ECONOMIC CROPS, NEW YORK, INTERSCIENCE, US, PAGE(S) 207, XP002278257 page 207, ligne 31 - ligne 37 ----- -/-- | 1,2,6,15 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe | | |
| * Catégories spéciales de documents cités: *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier *G* document qui fait partie de la même famille de brevets | | |
| Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée | | Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale |
| 2 décembre 2004 | | 14/12/2004 |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016 | | Fonctionnaire autorisé Lepretre, F |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dema internationale No
PCT/FR2004/001545

| C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | |
|---|--|-------------------------------|
| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
| X | WO 96/34535 A (PROCTER & GAMBLE) 7 novembre 1996 (1996-11-07) page 6, alinéa C; revendications; exemples 1,2 | 7,14 |
| A | ----- US 3 385 710 A (DOMINIQUE REYMOND ET AL) 28 mai 1968 (1968-05-28) exemple | 1-16 |
| E | ----- EP 1 440 908 A (KRAFT FOODS R & D INC) 28 juillet 2004 (2004-07-28) revendications 1-14 | 1-16 |
| X | ----- EP 1 190 959 A (NESTLE SA) 27 mars 2002 (2002-03-27) cité dans la demande alinéa '0001! - alinéa '0007!; revendication 1 | 1 |
| A | ----- GB 751 121 A (GEN FOODS CORP) 27 juin 1956 (1956-06-27) page 2, ligne 124 - page 3, ligne 31; revendications; exemples 1,2 | |
| A | ----- EP 0 512 148 A (NESTLE SA) 11 novembre 1992 (1992-11-11) colonne 2, ligne 13 - colonne 3, ligne 2; figures colonne 1, ligne 28 - ligne 35 | 1-6, 12-16 |
| A | ----- US 3 607 297 A (FASANO OSVALDO) 21 septembre 1971 (1971-09-21) colonne 1, ligne 45 - ligne 54 colonne 3, ligne 16 - ligne 18 colonne 1, ligne 4 - ligne 11; revendication 1; figures | 1-6, 12-16 |
| A | ----- US 5 472 719 A (FAVRE ERIC) 5 décembre 1995 (1995-12-05) colonne 5, ligne 31 - ligne 39; revendications; figures 1-3,12a-17 | 1-6, 12-16 |
| A | ----- MINIFIE B W: "Chocolate, cocoa and confectionery: SCIENCE AND TECHNOLOGY, PASSAGE" CHOCOLATE, COCOA AND CONFECTIONERY: SCIENCE AND TECHNOLOGY, LONDON, CHURCHILL, GB, 1970, pages 48-49, XP002278258 page 48, ligne 11 - page 49, ligne 4 | |
| A | ----- GB 1 220 816 A (NESTLÉ) 27 janvier 1971 (1971-01-27) | |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/001545

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|----|------------------------|--|--|
| US 2003033938 | A1 | 20-02-2003 | AT 265377 T AU 3203001 A BR 0108328 A DE 60103019 D1 EP 1255685 A1 WO 0158786 A1 HU 0204357 A2 JP 2003522567 T PL 356338 A1 TW 515776 B | 15-05-2004 20-08-2001 11-03-2003 03-06-2004 13-11-2002 16-08-2001 28-04-2003 29-07-2003 28-06-2004 01-01-2003 |
| EP 0449533 | A | 02-10-1991 | CA 2039244 A1 EP 0449533 A1 JP 4224715 A | 01-10-1991 02-10-1991 14-08-1992 |
| WO 9634535 | A | 07-11-1996 | WO 9634535 A1 AU 2436495 A EP 0824321 A1 | 07-11-1996 21-11-1996 25-02-1998 |
| US 3385710 | A | 28-05-1968 | CH 413570 A BE 649013 A DE 1492847 A1 GB 1022775 A LU 46308 A1 NL 6407792 A | 15-05-1966 09-12-1964 02-10-1969 16-03-1966 01-01-1972 13-01-1965 |
| EP 1440908 | A | 28-07-2004 | GB 2397497 A EP 1440908 A1 WO 2004065259 A1 US 2004182250 A1 | 28-07-2004 28-07-2004 05-08-2004 23-09-2004 |
| EP 1190959 | A | 27-03-2002 | EP 1190959 A1 AT 263086 T AU 2352702 A BR 0114162 A CA 2422681 A1 DE 60009495 D1 DE 60009495 T2 DK 1190959 T3 WO 0226588 A1 ES 2216791 T3 JP 2004509815 T MX PA03002630 A NO 20031358 A NZ 525110 A PT 1190959 T SI 1190959 T1 TW 510883 B US 2003217643 A1 | 27-03-2002 15-04-2004 08-04-2002 29-07-2003 04-04-2002 06-05-2004 19-08-2004 28-06-2004 04-04-2002 01-11-2004 02-04-2004 19-06-2003 25-03-2003 29-10-2004 30-06-2004 30-06-2004 21-11-2002 27-11-2003 |
| GB 751121 | A | 27-06-1956 | AUCUN | |
| EP 0512148 | A | 11-11-1992 | EP 0512148 A1 AT 148419 T AU 679825 B2 AU 1350195 A AU 1505192 A CA 2067515 A1 | 11-11-1992 15-02-1997 10-07-1997 06-07-1995 12-11-1992 11-11-1992 |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/001545

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication | | | |
|---|---|------------------------|---|------------------------|--|--|--|
| EP 0512148 | A | | DE 69217113 D1 | 13-03-1997 | | | |
| | | | DE 69217113 T2 | 15-05-1997 | | | |
| | | | DK 512468 T3 | 07-07-1997 | | | |
| | | | EP 0512468 A1 | 11-11-1992 | | | |
| | | | ES 2097831 T3 | 16-04-1997 | | | |
| | | | FI 922065 A | 11-11-1992 | | | |
| | | | GR 3022936 T3 | 30-06-1997 | | | |
| | | | JP 2763987 B2 | 11-06-1998 | | | |
| | | | JP 5132056 A | 28-05-1993 | | | |
| | | | KR 143975 B1 | 01-08-1998 | | | |
| | | | MX 9202144 A1 | 01-11-1992 | | | |
| | | | NO 921812 A | 11-11-1992 | | | |
| | | | NZ 242567 A | 22-12-1994 | | | |
| | | | US 5897899 A | 27-04-1999 | | | |
| | | | ZA 9202989 A | 30-12-1992 | | | |
| ----- | | | | | | | |
| US 3607297 | A | 21-09-1971 | AUCUN | | | | |
| ----- | | | | | | | |
| US 5472719 | A | 05-12-1995 | AT 400291 B | 27-11-1995 | | | |
| | | | AU 650064 B2 | 09-06-1994 | | | |
| | | | AU 8720191 A | 26-05-1992 | | | |
| | | | BE 1006165 A5 | 31-05-1994 | | | |
| | | | CA 2072367 A1 | 01-05-1992 | | | |
| | | | CH 682909 A5 | 15-12-1993 | | | |
| | | | CH 688686 A5 | 15-01-1998 | | | |
| | | | WO 9207775 A1 | 14-05-1992 | | | |
| | | | DE 4192762 C2 | 19-09-2002 | | | |
| | | | DE 4192762 T | 28-01-1993 | | | |
| | | | DK 85792 A | 30-06-1992 | | | |
| | | | EP 0507905 A1 | 14-10-1992 | | | |
| | | | ES 2085823 A1 | 01-06-1996 | | | |
| | | | FR 2668451 A1 | 30-04-1992 | | | |
| | | | GB 2255494 A , B | 11-11-1992 | | | |
| | | | IT 1250066 B | 30-03-1995 | | | |
| | | | JP 8032249 B | 29-03-1996 | | | |
| | | | JP 5502817 T | 20-05-1993 | | | |
| | | | LU 88131 A1 | 15-02-1993 | | | |
| | | | NL 9120010 A , B , | 01-10-1992 | | | |
| | | | PT 99373 A , B | 31-01-1994 | | | |
| | | | SE 513548 C2 | 02-10-2000 | | | |
| | | | SE 9201946 A | 24-06-1992 | | | |
| ----- | | | | | | | |
| GB 1220816 | A | 27-01-1971 | BE 715975 A | 02-12-1968 | | | |
| | | | CH 527204 A | 31-08-1972 | | | |
| | | | CH 527574 A | 15-09-1972 | | | |
| | | | CH 527203 A | 31-08-1972 | | | |
| | | | CH 528518 A | 30-09-1972 | | | |
| | | | DE 1770511 A1 | 10-02-1972 | | | |
| | | | ES 354737 A1 | 16-10-1970 | | | |
| | | | FR 1576580 A | 01-08-1969 | | | |
| | | | IT 970507 B | 20-04-1974 | | | |
| | | | JP 49025347 B | 29-06-1974 | | | |
| | | | NL 6807936 A , B | 09-12-1968 | | | |
| | | | SE 349582 B | 02-10-1972 | | | |
| | | | SE 372411 B | 23-12-1974 | | | |
| | | | ----- | | | | |